Antelme 676.168

L'ARTICULATION ÉLASTIQUE

DÉMONTABLE - INTERCHANGEABLE

"Oscillit"

Brevet N° 749.540 — Marque déposée

PRODUCTION

L'AMORTISSEUR "APEX" S. A.

Société Anonyme — Capital 500.000 Francs

4 & 6, Rue Duhesme — PARIS (18e)

Téléphone : MARCADET 62-89 Adresse télégr. : AMAPEX-PARIS

"Oscillit"

Invention française Brevetée S. G. D. G., "**OSCILLIT**" constitue un progrès important dans l'application de coussinets élastiques à des pièces d'articulation ou d'assemblage, sans graissage, inusable et silencieux.

"**OSCILLIT**" est un coussinet composé d'une fourrure de caoutchouc, élément déformable mais incompressible, dans laquelle est incorporé en adhérence parfaite, un ressort en spirale, élément compressible dont le rôle est d'amener le caoutchouc dans l'état de déformation désiré (fig. 1).

Fig. 1

Cette fourrure a en effet la propriété lorsqu'elle est l'objet d'un serrage tendant à rapprocher ses extrémités, de former une série de bourrelets successifs et réguliers, intérieurement et extérieurement, sans que son volume varie (fig. 2). Elle a la propriété aussi de reprendre sa forme première, sans aucune trace de déformation permanente dès qu'elle est libérée de la pression exercée sur ses extrémités.

"**OSCILLIT**" possédant de telles propriétés est d'un emploi aussi remarquable que simple : on le place sur un axe à épaulement dont le diamètre est sensiblement [illegible]ieur au diamètre intérieur du coussinet et terminé par une partie filetée, puis on emmanche un logement ou œil, de

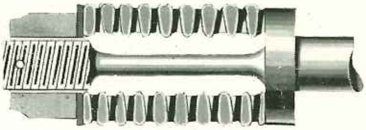

Fig. 2

largeur égale ou inférieure à la longueur de la partie lisse de l'axe, et dont le diamètre de la portée est sensiblement supérieur au diamètre extérieur du coussinet "**OSCILLIT**" (fig. 3).

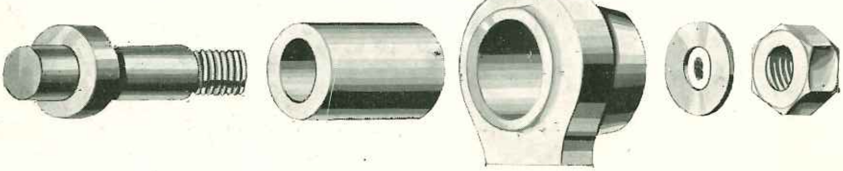

Fig. 3

On utilise alors une rondelle d'épaisseur appropriée et de même diamètre que l' "**OSCILLIT**" sur laquelle on serre un écrou (fig. 4). Immé-